Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 09/970,953 MOETTELI, JOHN Art Unit Examiner Sahera Halim 2157 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 0 Allowed Restricted Interference Objected Date Claim Claim Date Claim Date Original Original Original Final Final 51 101

103	-		•					-					 ٧.	_							_		- 1		101			_					1	
4   V     5   5     6   105     7   106     8   106     9   107     10   109     11   110     11   111     12   62     13   63     14   64     15   65     16   115     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   131     32   82     33   131     34   134     35   135     36   130     31   131     32   132     33   133		2	<b>√</b>						Ш									_	$\perp$	_					102									
5     6     105     106     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     108     109     100     110     111     111     111     112     112     111						_						L		_	_	_	_		_	_	$\dashv$	_	i					ļ.,						
6     7     106     107     107     107     107     107     107     108     109     109     109     109     109     110     110     111	$\Box$		$\sim$									Ļ	 54	_		_	_	_	_	_	_				104	<u> </u>	ᆫ	乚		_	_			
7     8     107     108     108     108     109     109     109     109     109     109     110     110     111					_							L	 55				_	_			_				105	_	L	L.	<u>L</u>					
8   9   108   109   109   109   110   110   1110   1110   1110   1111   1111   1112   1112   1112   1112   1113   1113   1113   1113   1114   1114   115   115   115   115   116   115   116   117   117   118   118   118   118   118   118   118   119							_			$\Box$		Ļ					_	_	_	_	_					<u> </u>	L	<u> </u>			_			
10										$\Box$	_	Ļ	 57		$ \bot $		_	_	_	_	_	[			107		<u> </u>		L					
10		8			L			L		Ш		L	 58					_							108	_								
11   12   61   111   112   112   113   113   113   113   113   113   113   114   115   116   117   116   117   116   117   116   117   117   116   117   117   117   117   117   117   118   118   118   118   118   119   120   120   120   120   120   120   120   120   121   121   121   121   122   122   122   122   122   123   123   124   124   124   124   124   124   125   126   127   77   127   127   77   127   77   127   77   127   77   128   128   129   129   130   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   134   134   134   134   136   135   136   136   136   137   138   138   139   139   139	$oxed{oxed}$	9					_		Ш			Ļ	59		_	_	_	_		_	_	_			109					Ш	_			$\perp$
12												L						_		$\perp$	$ \bot $	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						Ш
13		11								Ш		L	61						_].		$ \bot $	_			111	<u>L</u>	<u>_</u>	L	L					Ш
14   15   64   114   115   115   116   115   116   115   116   116   116   117   116   117   116   117   117   116   117   117   117   118   119   119   119   120   120   120   120   120   120   120   120   122   122   122   122   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   126   126   127   127   127   128   128   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   136   137   136   137   138   138   139   139   139   139   139   139   139   139   139   139   139   139   139   139   139   139   139   139   130   130<												Ļ	62			_		_	_	_					112		L		<u> </u>		_			Ш
15						L				Ш	_	L							_	_	$\perp$					<u>_</u>					_			Ш
16   17   66   116   117   118   117   118   117   118   118   118   118   118   118   118   118   118   119   120   119   120   120   120   121   121   121   121   121   121   121   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   125   125   126   126   127   127   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   132   133   133   133   133   134   134   134   134   135   136   137   136   137   138   138   138   138   138   138   138   138   139<							L.					L													114			L	<u> </u>					Ш
17   18   67   117   118   118   118   118   119   118   119   120   120   120   120   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   125   125   125   125   126   127   127   128   127   127   128   128   129   130   130   131   131   131   131   131   132   132   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   136   137   137   138   138   138   138   138   138   139<	L	15					<u> </u>	L				L				_			_	_	_	_			115	L		<u> </u>	<u> </u>					Ш
18   68   118     19   69   119     20   70   120     21   71   121     22   72   122     23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   138     38   88   138     39   89   139	Ш	16				<u> </u>							 66			_			_ .	_					116	L_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$oxed{igspace}$	oxdot		Ш		Ш
19   69   119     20   70   120     21   71   121     22   72   122     23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   79   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   139   139	$oxed{oxed}$		$oxedsymbol{oxed}$				_									l			_ .					<u> </u>	117	_	<u>L</u>	<u></u>		$oxed{oxed}$		Ш		Ш
20     70     120     121     121     121     121     121     122     122     123     123     123     123     124     124     124     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139	Ш		$\Box$	$oxedsymbol{oxed}$		<u>L</u>	<u> </u>			Ш	$\Box$					$\Box$			_[	_	_				118		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>			Ш		Ш
21   71   72   121   122   123   123   123   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   130   130   131   131   131   131   132   132   132   133   133   134   134   134   134   134   135   136   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139<	$oxedsymbol{oxed}$	19											69					_[	_[		l			L	119	<u> </u>	<u> </u>	_				Ш		ப
22 72 122   23 73 123   24 74 124   25 75 125   26 76 126   27 78 128   29 79 129   30 80 130   31 81 131   32 82 132   33 83 133   34 84 134   35 85 135   36 86 136   37 87 137   38 88 138   39 89 139	oxdot	20					oxdot	oxdot					70		$\Box$			_[	_[	[	I			L	120							Ш	Ш	ப
23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   138     39   89   139	$oxedsymbol{oxed}$					L							71					_[	[	[					121	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		Ш		Ш
24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139		22		<u> </u>		L						- [	72								_				122	<u>L</u>								Ш
25 75   26 76   27 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 138   39 89												- [	73												123									Ш
26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     138       39     89     139		24										- L	74												124									Ш
27   28   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139												L	75								$\sqcup$			<u></u>	125		<u> </u>	_						Ш
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139		26										L	76						_1					L	126									Ш
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139													77							_	$\sqcup$				127	L	L	L		L				Ш
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139		28				<u> </u>			$oxed{oxed}$			- [	78											<u></u>	128	L	L							$\sqcup$
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89					<u> </u>	<u> </u>						L												<u> </u>	129				L					$\square$
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89												L	80											L	130									Ш
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89																_									131	<u> </u>							Ш	Ш
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89		32											 82												132									
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89								L				L													133									Ш
36   </td <td></td> <td>34</td> <td></td> <td>84</td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		34											84												134		<u> </u>	L						
37												L	85												135	l	<u></u>							
38 88 138 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139	Ш	36											86		I	]					I	_]			136	L_			<u> </u>					
39   139   139   139												[				]									137									
39															$\Box$	$\Box$					$\Box$													
																				Ī					139									
<u></u>		40											90									]		L	140									
41 91 141													91			]									141									
42 92 142 142																																		
43 93 143 143																						]			143									
44 94 144 144		44											94					$\Box$	$\Box$	$\Box$					144									
45 95 145							Ĺ	$\Box$				[	95												145									
46 96 146 146																									146									
47 97 147																									147									
48 98 148 148																									148				$\Box$					
49 99 149 149		49																	$\Box$						149									
50 100 150		50											100												150									